

SC404

Medição de Nível Contínuo



SC404

Alimentação: 12...30Vcc

Saída: 4...20mA (2fios)

A Sonda de Medição de Nível Contínuo SC404 é uma das sondas mais versáteis para medição de nível. A eletrônica incorporada no cabeçote fornece uma saída analógica de 4...20mA (2fios), proporcional ao nível.

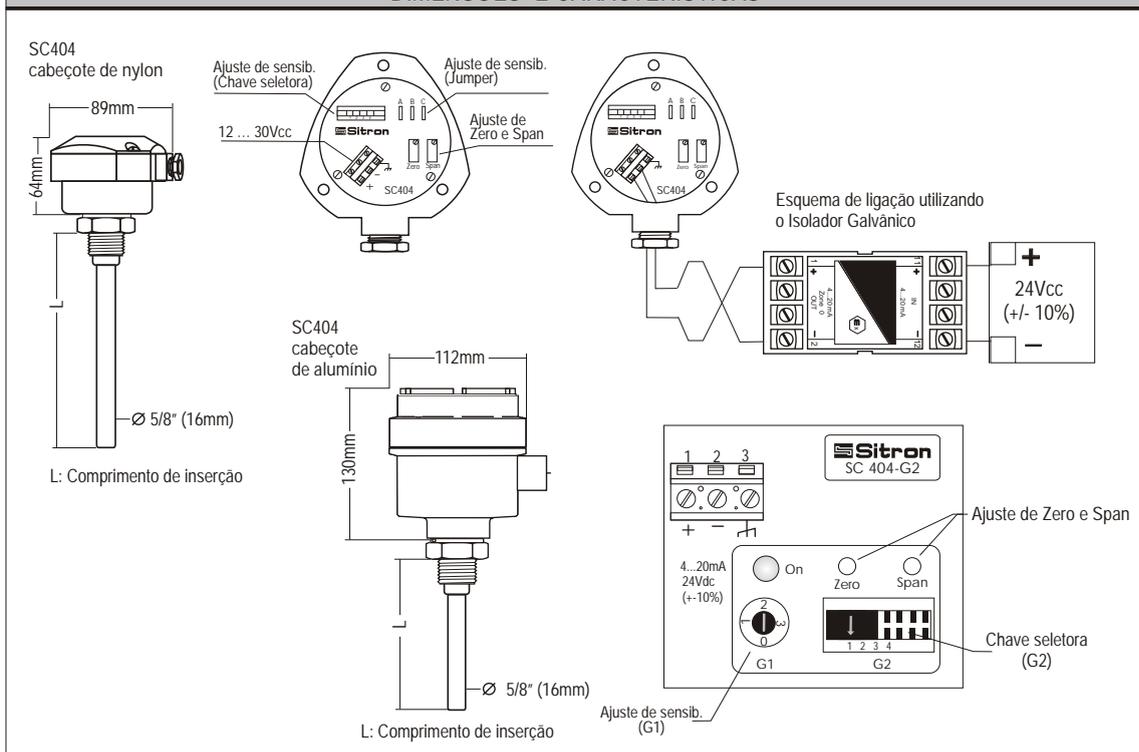
A SC404 destaca-se também por possuir ajuste de Zero e Span e chaves seletoras de sensibilidade, o que permite sua utilização para os mais diversos tipos de aplicações conforme o produto, dimensões do tanque, haste e local da instalação, entre outros fatores relevantes.

A SC404 pode ser confeccionada em uma grande variedade de conexões, tais como rosca, flange ou sanitária.

Notas:

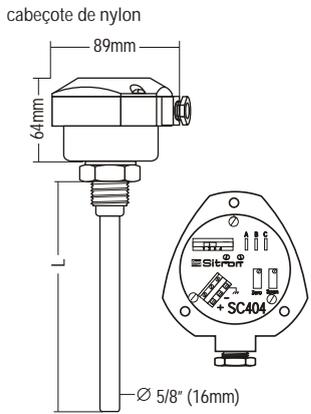
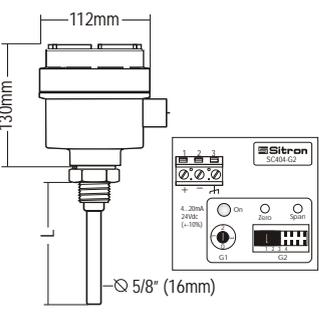
- Para líquidos condutivos (água, cerveja, leite...) a haste da sonda deve ser revestida com PTFE.
- Para aplicações em tanques não-metálicos é necessário o uso de uma camisa metálica como referência.
- Caso o negativo da alimentação esteja aterrado, ou o sinal seja conectado a um CLP, é necessário o uso de um isolador galvânico (modelo ISO 420).
- A sonda SC404 com cabeçote de alumínio já possui Isolador Galvânico incorporado, com alimentação em 24Vcc.

DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS



SC404

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CAPACITIVA

MODELOS	SC404	
	<p>cabeçote de nylon</p>  <p>Ø 5/8" (16mm)</p>	
	<p>cabeçote de alumínio</p>  <p>Ø 5/8" (16mm)</p>	
Aplicação	Medição de nível contínuo p/ líquidos e granulares	
Alimentação	12...30Vcc Cabeçote de alumínio: 24Vcc (+/-10%)	
Consumo	22mA máx.	
Saída	4...20mA (2 fios)	
Ajuste	Zero e Span	
Sensibilidade de comutação	0 a 5.500pF	
Frequência de oscilação	400KHz	
Indicação de nível	--	
Cabeçote	Nylon com Fiberglass (Opcional: Alumínio)	
Conexão elétrica	Prensa-cabo de 1/2"BSP	
Conexão ao processo	3/4" a 1 1/2 BSP ou NPT - flange ou sanitária	
Material da haste	Aço Inox 316	
Temperatura de trabalho	-10 a 120°C	
Pressão máxima	20 bar (25°C)	
Classe de proteção	IP 65	